

A PROPOS DE LA MORT DE CARL TROLL

par W. RAUH¹

Le 21 juillet 1975, Carl TROLL, professeur émérite de géographie de l'Université de Bonn, disparut à l'âge de 75 ans. Avec lui, la science géographique a perdu un de ses chercheurs les plus remarquables; par la diversité de ses idées et l'originalité de sa pensée, ainsi que par ses innombrables publications il lui avait donné de nombreuses impulsions.

Né le 24 décembre 1899 à Gabersee, en Bavière du Sud, fils du Dr Théodore TROLL, Carl TROLL se consacra, dès sa jeunesse, avec son frère Guillaume (aujourd'hui le grand spécialiste mondialement connu de la morphologie végétale), aux problèmes de botanique, de géographie et de géologie relatifs à son pays. A la fin de ses études scientifiques, il obtint à Munich, à l'âge de 22 ans, le titre de Docteur ès Sciences, après avoir soutenu une thèse de botanique sous la direction de Karl VON GOEBEL. Influencé par le géographe A. PENCK, il commença à s'orienter davantage vers les problèmes de géographie, en particulier ceux de morphologie glaciaire. En 1925, il devint agrégé de Géographie de l'Université de Munich et dès 1926, partait aux Andes centrales de Bolivie, au Chili du Nord et au Pérou du Sud; au cours de cette expédition, pendant deux ans et demi, il étudia les diverses formations végétales de la végétation tropicale, les problèmes de glaciation de la Cordillère au Pleistocène et les problèmes agricoles des Indiens. En 1928-29, il passa un an en Equateur, Colombie et Panama et c'est lors de cette mission qu'il établit les principes méthodologiques de l'exploitation des photographies aériennes en écologie. En 1930, C. TROLL fut nommé professeur de Géographie économique à l'Université de Berlin; en 1938, il devint Directeur de l'Institut Géographique de l'Université de Bonn et c'est à ce poste qu'il allait consacrer, jusqu'à sa mise à la retraite, toute son énergie à l'enseignement et à la recherche.

Pendant les années qu'il passa à Berlin, C. TROLL fit une expédition en Afrique pour y étudier la végétation des hautes montagnes, de la mer rouge par l'Éthiopie jusqu'au Cap de Bonne-Espérance (1933-1934); en 1937, il revint seul survivant des participants de l'expédition allemande à l'Himalaya, les 16 autres ayant péri dans une avalanche de glace. Les résultats

1. Le texte original a été traduit par H. HEINE, Muséum, Paris.

scientifiques de cette mission à l'Himalaya ont été incorporés dans la carte de la végétation du Nanga Parbat.

Carl TROLL s'est particulièrement intéressé à l'étude de la végétation de haute montagne sous les tropiques dans les différents continents, et aux problèmes de structure géomorphologique en trois dimensions. Sa carte des climats saisonniers du monde (publiée avec K. H. PAFFEN) propose une nouvelle classification des climats; elle est le résultat de nombreuses missions au cours desquelles les rapports entre climat et tapis végétal ont été étudiés et montre que les événements hydrologiques, biologiques et économiques sont dominés par le cycle annuel du climat. L'écologie des hautes montagnes et l'étude des formes de la vie végétale (à partir des travaux classiques d'Alexandre DE HUMBOLDT) firent l'objet de certaines autres de ses recherches. Ces dernières années, Carl TROLL s'est consacré de nouveau aux problèmes de géomorphologie glaciaire.

Ses publications, de réputation mondiale, se chiffrent largement à plus de 300. Il a collaboré très activement avec de nombreuses organisations internationales (U.N.E.S.C.O., I.G.U., I.U.C.N.R., etc.) et fut nommé Président de l'International Geographic Union (I.G.U.) de 1960 à 1964. En 1968, Carl TROLL fonda au sein de l'I.G.U., la commission d'écologie des hautes altitudes (High Altitude Ecology). Son œuvre scientifique lui valut de très nombreuses distinctions honorifiques internationales : il a été Doctor honoris causa des Universités de Louvain et de Vienne, membre de 15 académies scientifiques dans 11 pays, et il a reçu 16 médailles pour ses mérites scientifiques.

Carl TROLL n'était pas seulement un scientifique de grande renommée, mais encore un éminent professeur d'Université qui a suscité et patronné un grand nombre de thèses sur les sujets les plus divers. Sur le plan humain, Carl TROLL était une personnalité supérieure; il faisait preuve d'une forte, mais souple énergie et d'une puissance de travail remarquable; se ménageant peu, il avait l'habitude de travailler du matin au soir et souvent très tard dans la nuit. Par sa gentillesse et son charme, il savait toujours enchanter son entourage et l'enthousiasmer par ses idées scientifiques.

Un grand savant et un grand homme nous a quittés en la personne de Carl TROLL, et sa disparition laisse un vide difficile à combler dans la science géographique du monde entier.

Institut de Systématique
Botanique et de Phytogéographie,
Université de HEIDELBERG.